INDEX

AHLSTRÖM, A.; KOIVISTOINEN, P. and TAINIO, RIITTA: Bioevaluation of Dietary Iron in Growing Rats. III. Response of Rats to Different Cereals in the Diet. – *Bewertung des Nahrungseisens bei wachsenden Ratten. III. Beziehung zwischen Eisengehalt verschiedener Getreide und Wirkung bei der wachsenden Ratte.* – Évaluation biologique de fer dans l'alimentation chez les rats en croissance. III. Relation entre la teneur en fer dans un régime à céréales diverses et la réponse des rats en croissance 251

APFELBAUM, M.: vide CARRÉ, L.

BABALA, J.: vide BUČKO, A.

BERG, G.; TROLL, U. und HENNING, N.: Untersuchungen über die Verdauung definierter Fette im Dünndarm. I. Untersuchungsmethodik und Befunde bei klinisch gesunden Probanden. – *Investigation of the Digestion of Certain Fats in the Small Intestine. I. Method of Investigation and Results in Clinically Healthy Subjects.* – Recherches sur la digestion dans l'intestin grêle de lipides de composition connue. I. Protocole expérimental et résultats chez les sujets cliniquement sains 1

BERG, G.; TROLL, U. und HENNING, N.: Untersuchungen über die Verdauung definierter Fette im Dünndarm. II. Befunde bei gestörter Fettverdauung. – *Investigation of the Digestion of Certain Fats in the Small Intestine. II. Results in Individuals with Disturbed Digestion of Fats.* – Recherches sur la digestion dans l'intestin grêle de lipides de composition connue. II. Résultats au cours des troubles de la digestion des lipides 81

BERGSTRÖM, S. and LUNDBERG, A.: Dietary Intake in Physically Disabled Students. – *Nahrungszufuhr bei körperlich behinderten Studenten.* – Consommation alimentaire d'étudiants physiquement handicapés 173

BHATTATHIRY, E. P. M.: Time Course of the Negative Feedback Control of Cholesterol Synthesis in Rats. – *Zeitlicher Ablauf der Hemmung des Regelkreises der Cholesterin-Synthese bei der Ratte.* – Cinétique du contrôle par «Feed Back» négatif de la synthèse de cholestérol chez le rat 198

BLAIZOT, J.: vide RAMAROJOANA, J.

BOCCHINI, G.: vide TURCHETTO, E.

BOTTI, P.: vide TURCHETTO, E.

BUČKO, A.; KOPEC, Z. and BABALA, J.: Adaptation of Amylase Production in Rat Pancreas to Altered Glucide Intake. – *Adaptation der Amylaseproduktion im Rattenpankreas bei gestörter Zuckerzufuhr.* – Adaptation de la production d'amylase du pancréas de rat en fonction d'une ingestion variable de glucides 127

BUČKO, A.; ŠIMKO, V. and KOPEC, Z.: The Effect of Various Kinds of Carbohydrates on Amylase Formation in the Pancreas. – *Wirkung verschiedener Kohlenhydrate auf die Amylasebildung der Bauchspeicheldrüse.* – Influence de glucides alimentaires variés sur l'élaboration d'amylase pancréatique 203

BUCSA, GETA: vide GONTZEA, I.

CARRÉ, L.; APFELBAUM, M. et TRÉMOLIÈRES, J.: Effets du taux de lipides du régime sur les besoins du rat en quatre vitamines du groupe B. – *Effects of Dietary Lipid Content on Requirements of Four B Vitamins in the Rat.* – Wirkungen des Fettgehaltes der Nahrung auf den Bedarf der Ratte an vier Vitaminen der Gruppe B 241

CHANDRASEKHARAN, N.: Effect of Starvation and Subsequent Refeeding on Body and Liver Weights. – *Wirkung von Hunger und Wiederernährung auf Körper- und Lebergewicht.* – Effet du jeûne et de la réalimentation sur les poids du corps et du foie 53

CHARBONNIER, A.; PERRIN, J. et LAHELLEC, M.: Action du lait sur les clearances hépatiques de l'homme. – *Effect of Milk on Hepatic Clearance in Man.* – Wirkung der Milch auf die Leberclearance des Menschen 293

CHISIU, N.: vide PAVEL, I.

DERACHE, R.: vide RAMAROJOANA, J.

DONOSO, G.: vide TAGLE, MARÍA ANGELICA

FAUDEMAY, F.: vide GRIFFATON, G.

FORMIGGINI, E.: vide TURCHETTO, E.

GONTZEA, I. (Übersichtsreferat): Angeborene Missbildungen infolge unrichtiger Ernährung. I. Versuche mit Säugetieren und Beobachtungen an Menschen. – *Congenital Malformations due to Defective Diet. I. Experiments in Mammals and Observations in Man.* – Malformations congénitales consécutives à une mauvaise alimentation. I. Expérience chez les mammifères et observations chez l'homme 69

INDEX

AHLSTRÖM, A.; KOIVISTOINEN, P. and TAINIO, RIITTA: Bioevaluation of Dietary Iron in Growing Rats. III. Response of Rats to Different Cereals in the Diet. – *Bewertung des Nahrungseisens bei wachsenden Ratten. III. Beziehung zwischen Eisengehalt verschiedener Getreide und Wirkung bei der wachsenden Ratte.* – Évaluation biologique de fer dans l'alimentation chez les rats en croissance. III. Relation entre la teneur en fer dans un régime à céréales diverses et la réponse des rats en croissance 251

APFELBAUM, M.: vide CARRÉ, L.

BABALA, J.: vide BUČKO, A.

BERG, G.; TROLL, U. und HENNING, N.: Untersuchungen über die Verdauung definierter Fette im Dünndarm. I. Untersuchungsmethodik und Befunde bei klinisch gesunden Probanden. – *Investigation of the Digestion of Certain Fats in the Small Intestine. I. Method of Investigation and Results in Clinically Healthy Subjects.* – Recherches sur la digestion dans l'intestin grêle de lipides de composition connue. I. Protocole expérimental et résultats chez les sujets cliniquement sains 1

BERG, G.; TROLL, U. und HENNING, N.: Untersuchungen über die Verdauung definierter Fette im Dünndarm. II. Befunde bei gestörter Fettverdauung. – *Investigation of the Digestion of Certain Fats in the Small Intestine. II. Results in Individuals with Disturbed Digestion of Fats.* – Recherches sur la digestion dans l'intestin grêle de lipides de composition connue. II. Résultats au cours des troubles de la digestion des lipides 81

BERGSTRÖM, S. and LUNDBERG, A.: Dietary Intake in Physically Disabled Students. – *Nahrungszufuhr bei körperlich behinderten Studenten.* – Consommation alimentaire d'étudiants physiquement handicapés 173

BHATTATHIRY, E. P. M.: Time Course of the Negative Feedback Control of Cholesterol Synthesis in Rats. – *Zeitlicher Ablauf der Hemmung des Regelkreises der Cholesterin-Synthese bei der Ratte.* – Cinétique du contrôle par «Feed Back» négatif de la synthèse de cholestérol chez le rat 198

BLAIZOT, J.: vide RAMAROJOANA, J.

BOCCHINI, G.: vide TURCHETTO, E.

BOTTI, P.: vide TURCHETTO, E.

BUČKO, A.; KOPEC, Z. and BABALA, J.: Adaptation of Amylase Production in Rat Pancreas to Altered Glucide Intake. – *Adaptation der Amylaseproduktion im Rattenpankreas bei gestörter Zuckerzufuhr.* – Adaptation de la production d'amylase du pancréas de rat en fonction d'une ingestion variable de glucides 127

BUČKO, A.; ŠIMKO, V. and KOPEC, Z.: The Effect of Various Kinds of Carbohydrates on Amylase Formation in the Pancreas. – *Wirkung verschiedener Kohlenhydrate auf die Amylasebildung der Bauchspeicheldrüse.* – Influence de glucides alimentaires variés sur l'élaboration d'amylase pancréatique 203

BUCSA, GETA: vide GONTZEA, I.

CARRÉ, L.; APFELBAUM, M. et TRÉMOLIÈRES, J.: Effets du taux de lipides du régime sur les besoins du rat en quatre vitamines du groupe B. – *Effects of Dietary Lipid Content on Requirements of Four B Vitamins in the Rat.* – Wirkungen des Fettgehaltes der Nahrung auf den Bedarf der Ratte an vier Vitaminen der Gruppe B 241

CHANDRASEKHARAN, N.: Effect of Starvation and Subsequent Refeeding on Body and Liver Weights. – *Wirkung von Hunger und Wiederernährung auf Körper- und Lebergewicht.* – Effet du jeûne et de la réalimentation sur les poids du corps et du foie 53

CHARBONNIER, A.; PERRIN, J. et LAHELLEC, M.: Action du lait sur les clearances hépatiques de l'homme. – *Effect of Milk on Hepatic Clearance in Man.* – Wirkung der Milch auf die Leberclearance des Menschen 293

CHISIU, N.: vide PAVEL, I.

DERACHE, R.: vide RAMAROJOANA, J.

DONOSO, G.: vide TAGLE, MARÍA ANGELICA

FAUDEMAY, F.: vide GRIFFATON, G.

FORMIGGINI, E.: vide TURCHETTO, E.

GONTZEA, I. (Übersichtsreferat): Angeborene Missbildungen infolge unrichtiger Ernährung. I. Versuche mit Säugetieren und Beobachtungen an Menschen. – *Congenital Malformations due to Defective Diet. I. Experiments in Mammals and Observations in Man.* – Malformations congénitales consécutives à une mauvaise alimentation. I. Expérience chez les mammifères et observations chez l'homme 69

GONTZEA, I. (Übersichtsreferat): Angeborene Missbildungen infolge unrichtiger Ernährung. II. Ätiopathogenetische Betrachtungen. – *Congenital Malformations due to Defective Diet. II. Etiopathogenetic Considerations.* – Malformations congénitales consécutives à une mauvaise alimentation. II. Considérations sur l'étiologie et la pathogénie 145

GONTZEA, I.; RUJINSKI, ALICE et BUCSA, GETA: La tocophérolémie et l'hémolyse chez les nouveau-nés ictériques et anictériques. – *Blood Levels of Tocopherol and Haemolysis in Jaundiced and Non-Jaundiced Newborn Infants.* – Tocopherolämie und Hämolyse bei ikterischen und nicht ikterischen Neugeborenen 303

GRIFFATON, G.; FAUDEMAY, F.; SAUTIER, C. et LOWY, R.: Absorption du glucose et de l'acide lactique par l'anse intestinale retournée de rat à la suite d'injections intrapéritonéales d'éthanol. – *Absorption of Glucose and Lactic Acid by Everted Intestinal Loops in the Rat after Intraperitoneal Injection of Alcohol.* – Resorption von Glukose und Milchsäure in der umgedrehten Darmschlinge der Ratte nach intraperitonaler Injektion von Alkohol 259

HENNING, N.: vide BERG, G.

HOFER, E.: vide VOLKHEIMER, G.

HORÁČKOVÁ, J.: vide SKÁLA, I.

JAGER, F. C.: High Linoleic Acid Intake and Vitamin E Requirement in Rats. – *Hohe Linolsäurezufuhr und Vitamin-E-Bedarf der Ratte.* – Ingesta élevés d'acide linoléique et besoin en vitamine E chez le rat 270

KIRCHHOFF, H. A.: Über den Einfluss von Vitamin C auf Energieverbrauch, Kreislauf- und Ventilationsgrössen im Belastungsversuch. – *Influence of Vitamin C on Energy Expenditure, Circulatory and Ventilatory Function under Stress.* – Influence de la vitamine C sur la consommation d'énergie et certains paramètres de la circulation et de la ventilation dans des expériences de surcharges 184

KOECHLI, B.: vide MARTIN DU PAN, R.

KOIVISTOINEN, P.: vide AHLSTRÖM, A.

KOPEC, Z.: vide BUČKO, A.

KRONDL, A.: vide SKÁLA, I.

LAHELLEC, M.: vide CHARBONNIER, A.

LOWY, R.: vide GRIFFATON, G.

LUNDBERG, A.: vide BERGSTRÖM, S.

MARIANI, A.; SPADONI, MARIA ANTONIETTA and TICCA, M.: Effect of Different Feeding Patterns on Liver Xanthine Oxidase Activity of Adult and Growing Rats. – *Wirkung verschiedener Ernährungsarten auf die Xanthinoxydase-Aktivität der Leber bei Ratten vor und nach Abschluss des Wachstums.* – Effet de régimes alimentaires successifs sur l'activité de la xanthine oxydase du foie du rat adulte et du rat en période de croissance . . 115

MARTIN DU PAN, R.; ROSSI, J.; MOIOLA, A. et KOECHLI, B.: Effet de la restriction d'eau sur la mise en dépôt de la graisse et sur la composition en acides gras. Etude chez les porcs et les souris. – *Effect of Water Restriction on the Storage of Fat and its Fatty Acid Composition.* – Wirkung der Einschränkung der Wasserzufuhr auf die Bildung von Fettdepots und deren Zusammensetzung an Fettsäuren 280

MOIOLA, A.: vide MARTIN DU PAN, R.

PAVEL, L.; CHISIU, N. et SDROBICI, D.: La lithiase biliaire chez le cobaye avec dysnutrition scorbutique. – *Gallstones in the Scorbutic Guinea-Pig.* – Cholelithiosis beim Skorbut des Meerschweins 60

PERRIN, J.: vide CHARBONNIER, A.

RAMAROJOANA, J.; BLAIZOT, J. and DERACHE, R.: Elimination urinaire de l'éthanol sous forme éthérosulfate. – *Elimination of Ethyl Alcohol in the Urine in the Form of the Ether Sulphate.* – Ausscheidung von Äthanol im Urin in Form von Äthersulfaten 137

RAO, NARAYANA, M.: A Correction for Maintainance Nitrogen in the Determination of Net Protein Utilization of the Protein. – *Eine Berichtigung für den Erhaltungsstickstoff bei der Bestimmung des Eiweissnutzwertes.* – Correction due à l'azote endogène dans la détermination de l'utilisation protéique nette 193

RAO, NARAYANA M.: vide SUNDARAVALLI, O. E.

RECHCIGL, M.: Studies on Regulatory Aspects of Nutrition at Molecular Level. II. Enzyme Turnover during Protein Deficiency. – *Untersuchungen zur Regulierung der Ernährung auf Molekularebene. II. Enzymzusatz bei Eiweissmangel.* – Etudes des régulations nutritionnelles au niveau moléculaire. II. Renouvellement des enzymes lors d'une déficience en protéines 214

Rossi, J.: vide Martin Du Pan, R.

Rujinski, Alice: vide Gontzea, I.

Sautier, C.: vide Griffaton, G.

Schicht, Jutta: vide Volkheimer, G.

Schulz, F.H.: vide Volkheimer, G.

Sdrobici, D.: vide Pavel, I.

Šimko, V.: vide Bučko, A.

Skála, I.; Horáčková, J.; Krondl, A.; Vulterinová, M. and Šťastná, R.: Medium Chain Triglycérides (MCT) in the Realimentation of Patients with Malabsorption: Nitrogen Balance, Composition of Faeces and Serum Lipoid Levels. – *Fette mit mittellangen Fettsäuren (MKT) in der Ernährung von Patienten mit Malabsorption: Stickstoffbilanz, Zusammensetzung der Fäkalien und Serumlipidspiegel.* – Utilisation des triglycérides à chaîne moyenne (TCM) au cours de la réalimentation de patients souffrant de malabsorption: bilan d'azote, composition des fèces et niveaux des lipides sériques 161

Spadoni, Maria Antonietta: vide Mariani, A.

Šťastná, R.: vide Skála, I.

Sundaravalli, O.E. and Rao Narayana, M.: Nutritive Value of Groundnut Proteins Fortified with Limiting Amino Acids as Determined by Slope-ratio Technique. – *Nährwert des Erdnusseiweisses nach Zusatz von begrenzenden Aminosäuren, bestimmt mit der Slope-ratio-Technik.* – Détermination de la valeur nutritive des protéines d'arachide fortifiées avec des acides aminés limitants, par la méthode du rapport de pente 101

Tagle, María Angelica and Donoso, G.: Protein Requirements for the Pregnant Rat. – *Eiweissbedarf schwangerer Ratten.* – Besoins protéiques de la rate gestante 44

Tainio, Riitta: vide Ahlström, A.

Thomasson, H. J.: Prostaglandins and Cardiovascular Diseases. – *Prostaglandine und Herz- und Gefässleiden.* – Les protaglandines et les affections cardiaques 228

Ticca, M.: vide Mariani, A.

Trémolières, J.: vide Carré, L.

Troll, U.: vide Berg, G.

Turchetto, E. and Borri, P.: Brain Fatty Acids and Dietary Lipids. Hypothesis: Different EFA Requirement of Rat Brain during Aging. – *Fettsäuren des Gehirns und Nahrungsfette.* – Les acides gras du cerveau et les lipides alimentaires. Hypothèse: les besoins du cerveau en acides gras essentiels varient avec l'âge 34

Turchetto, E.; Weiss, H.; Bocchini, G. und Formiggini, E.: Die Gewebslipoide der Ratte in verschiedenen Altersstufen. – *Tissue-lipids in the Rat at Different Ages.* – Lipides des tissus de rats à différents âges 109

Turchetto, E.; Weiss, H.; Formiggini, E. und Bocchini, G.: Die Fettsäurezusammensetzung der Lipoide von Rattenorganen in verschiedenen Altersstufen. – *Fatty Acids of the Total Lipids of the Rat at Different Ages* – Les acides gras des lipoides des organes du rat aux différent âges 23

Volkheimer, G.; Schulz, F.H.; Hofer, E. und Schicht, Jutta: Coffeinwirkung auf die Persorptionsrate. – *Effect of Caffeine on the Rate of Persorption.* – Effet de la caféine sur la vitesse de «persorption» 13

Vulterinová, M. vide Skála, I.

Weiss, H.: vide Turchetto, E.

Buchbesprechungen – Book Reviews – Livres Nouveaux 76, 157, 313

Varia 160

All rights, including that of translation into other languages, reserved. Photomechanic reproduction (photocopy, microcopy) of this volume or parts thereof without special permission of the publishers is prohibited

©

Copyright 1969 by S. Karger AG, Basel
Printed in Switzerland by Lüdin AG, Liestal
Clichés: Aberegg-Steiner & Cie., AG